



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores asociados al desprendimiento prematuro de  
placenta en gestantes atendidas en el Hospital Docente  
Madre Niño San Bartolomé durante el periodo 2008-  
2012”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Gineco - Obstetricia

**AUTOR**

Cesar Augusto LLERENA ZEA

Lima, Perú

2014

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar los factores asociados al Desprendimiento prematuro de placenta en gestantes atendidas en el Hospital Docente Madre Niño San Bartolomé durante el periodo 2008-2012.

**METODOLOGÍA:** Estudio de tipo observacional, analítico comparativo, retrospectivo y transversal. Se estudió a 39 pacientes gestantes con desprendimiento prematuro de placenta (DPP) y 21 gestantes como grupo comparativo que no tenían DPP. Para determinar las diferencias de medias de las variables cuantitativas se utilizó las pruebas t de student y para determinar la relación entre variables y los factores asociados se usó las pruebas de chi-cuadrado y Odds ratio.

**RESULTADOS:** La edad promedio de las pacientes con sospecha de desprendimiento prematuro de placenta es de  $23.1 \pm 5.3$  años, teniendo en su mayoría entre 19 a 35 años (75%), la mayoría son sólo convivientes (71.7%) de educación secundaria (96.7%). El grupo etario de las pacientes no está relacionado significativamente con el diagnóstico de desprendimiento prematuro de placenta ( $p=0.562$ ), de la misma forma el estado civil de las pacientes no está relacionado significativamente con el DPP ( $p=0.067$ ), tampoco lo está el grado de instrucción de las pacientes ( $p=0.291$ ). De los factores médicos obstétricos se observó que existe diferencia entre los peso y talla promedios entre gestantes con y sin DPP ( $p=0.001$ ) y ( $p=0.038$ ) respectivamente. No se ha encontrado asociación significativa de las gestantes con DPP con la paridad ( $p=0.49$ ), contro prenatal ( $p=0.075$ ), tipo de gestación (0.495), índice de masa corporal (0.131). Con respecto a los factores maternos conductuales no se detectó ningún caso con hábitos nocivos. Referente a los otros factores estudiados sólo la ausencia de la desproporción céfalo pélvica tiene relación significativa ( $p=0.002$ ) con la presencia del DPP. La prevalencia del desprendimiento prematuro de placenta en el periodo 2008 a 2012 es de 39 / 60 casos que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión.

**CONCLUSIONES:** No hay factores socio-demográficos y médicos obstétricos asociados al desprendimiento prematuro de placenta en gestantes atendidas en el Hospital Docente Madre Niño San Bartolomé durante el periodo 2008-2012, sólo la ausencia de la desproporción céfalo pélvica tiene relación significativa ( $p=0.002$ ) con la presencia del DPP en el grupo de estudio.

**PALABRAS CLAVES:** Desprendimiento prematuro de placenta, factores asociados.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** To determine the factors associated with abruptio placentae in pregnant women at the Mother Child Teaching National San Bartolome Hospital during the period 2008-2012.

**METHODOLOGY:** Observational, comparative, retrospective, transversal study. The sample was 39 pregnant patients with diagnosis of abruptio placentae and 21 pregnant patients without that diagnosis. To determine the mean differences of quantitative variables, the T-student test was used, and to determine the relationship between variables and the factors associated the chi-square test and Odds ratio were used.

**RESULTS:** The average age of patients with suspected abruptio placentae was 23.1 years, the majority was between 19-35 years (75%), most were just cohabiting (71.7%), secondary education (96.7%). The age group of patients was not significantly associated with the diagnosis of abruptio placentae ( $p=0.562$ ), likewise the marital status of patients was not significantly related with DPP ( $P=0.067$ ), Likewise the marital status of the patients was not significantly associated to the DPP ( $p = 0.067$ ), nor the level of education ( $p=0.291$ ). Of obstetric medical factors that were significantly associated with patients with or without a diagnosis of abruptio placentae were the weight ( $p \leq 0.001$ ) and height ( $p=0.038$ ), there was also no significant association with parity ( $p = 0.49$ ), prenatal care ( $p = 0.075$ ), type of pregnancy (0.495) and body mass index (0.131). Regarding maternal behavioral factors, no harmful habit was detected. As for the other factors studied, only the absence of cephalopelvic disproportion had significant relationship ( $p = 0.002$ ) with the presence of the DPP. The prevalence of abruption placentae in the period 2008 to 2012 was 39 cases of the 60 cases that met the inclusion and exclusion criteria.

**CONCLUSIONS:** The only factor related with the diagnosis of abruptio placentae showing a significant association ( $p = 0.002$ ) factor was cephalo pelvic disproportion, while the other factors studied were no significant. There was no socio-demographic and obstetric medical factors associated with abruption placentae in pregnant women at the Mother Child Teaching National San Bartolome Hospital during the period 2008-2012, only the absence of cephalopelvic disproportion had significant relationship ( $p = 0.002$ ) with the presence of DPP in the study group.

**KEYWORDS:** Abruptio placentae, factors associated.